

PROJETO : PROJETO DE FILTROS DE REDE PARA REDUÇÃO DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA

Acadêmica: Aline Mendonça

Orientadores: Prof. Alessandro Luiz Batschauer, M.Eng.
 Prof. Joselito Anastácio Heerdt, M.Eng.

Objetivo:

Nas fontes chaveadas, as interferências por radiofrequência podem ser transmitidas através dos terminais de entrada se propagando para outros equipamentos, podendo provocar ruídos e mau funcionamento.

O objetivo deste trabalho é projetar e desenvolver um filtro de rede para reduzir o nível de interferência gerado por uma fonte chaveada, de forma que se tenha um nível de interferência inferior ao estabelecido por norma que é de 54dB.

O circuito a ser projetado e desenvolvido pode ser observado na Figura 1.

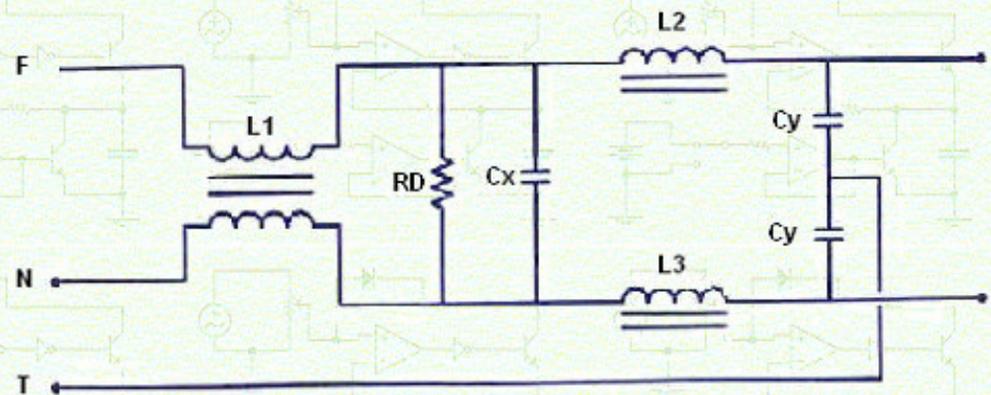


Figura 1 – Circuito do filtro de rede